

SFP 电口转换模块

SFP-1G-T-003



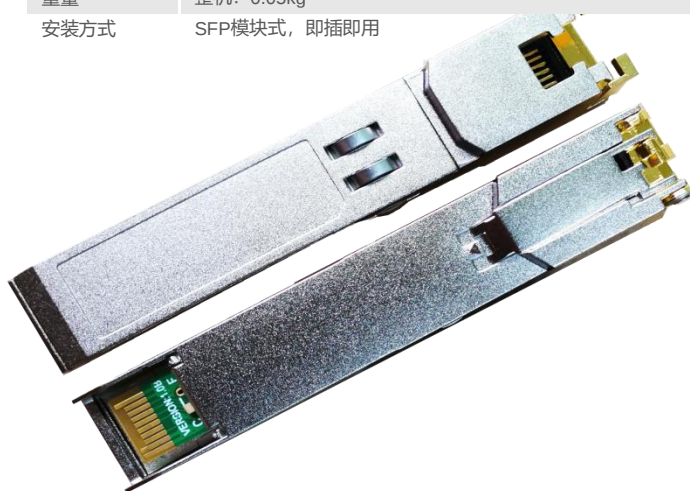
产品特点

- 采用存储转发[非直通模式], 支持 IEEE802.3u||IEEE802.3a,IEEE802.3x,IEEE802.1Q
- RJ45端口: 10M/100M/1000M速率、全/半双工模式自适应,RJ45速率自动匹配,再无烦忧
- SFP接口: SGMII/1000BAS-X/100BASE-FX自适应
- 标准I2C接口支持品牌交换机访问 EEPROM/REGISTER
- 拨码开关: 一秒轻松配置为100M电口模块

10/100/1000M智慧型千兆电口转发模块,能够有效全面的支持10M,100M,1000M 全双工或半双工模式。稳定地应用于超算中心,大数据中心,监控机房等骨干光纤交换网络。

技术参数

参数型号	SFP-1G-T-003
应用层级	二层
背板总带宽式	2Gbps
整机包转发率	0.892Mpps
MAC表	无限制
包缓冲区	732K
延迟时间	<3μs
交换方式	存储转发
数据转发故障自愈	10min
光模块链路错误监测	15s
传输距离	双绞线: 100m
传输模式	10/100/1000M 全/半双工模式自适应
指示灯	无
接口数量	1个SGMII/SERDES/100BASE-FX自适应 SFP接口 1个10/100/1000M自适应以太网RJ45接口
网络协议	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3at
防护等级	IP30;
外壳材料	金属
散热方式	自然冷却, 无风扇
防雷等级	网口1级防雷 (差模, 共模浪涌抑制)
供电	DC3.3V
功耗	满载<0.4W
工作温度	温度: -30°C~+75°C; 湿度: 5~95%(无凝霜)
MTBF	100,000小时
尺寸	SFP-STICK标准
重量	整机: 0.05kg
安装方式	SFP模块式, 即插即用



F: 10/100M百兆自适应 [100BASE-FX]

C: 10/100/1000M千兆自适应 [SGMII/SERDES/100BASE-FX]